

VII.—*Descriptions of British Chalcidites.* By FRANCIS WALKER,
F.L.S.

[Continued from vol. iii. p. 419.]

Sp. 70. *Cirrospilus Zopyrus*, Mas. *Viridi-æneus*, abdomen cupreum, antennæ fuscæ: pedes flavi fusco- et fulvo-varii, alæ sublimpidæ.

Viridi-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1^{us} viridis; 2^{us} piceus, apice fuscus: abdomen cupreum: pedes flavi; coxæ virides; femora fusco late cincta: tibiæ fulvæ apice et basi flavæ; tarsi apice fusci; propedes tibiis et tarsis pallide fulvis: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci, basi fulvi. (Corp. long. lin. $\frac{2}{3}$; alar. lin. $\frac{3}{4}$.)

Found near London.

Mas. Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, corporis longitudine, pilis longis vestitæ; articulus 1^{us} gracilis, sublinearis; 2^{us} longicyathiformis; 3^{us} brevis; 4^{us}, 5^{us} et 6^{us} longi, lineares; clava longifusiformis, acuminata, articulo 6^o duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, thorace brevius fere angustius: pedes graciles: proalæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus.

Sp. 71. *Cirr. Arathis*, Mas. *Viridis*, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1^{us} et 2^{us} virides: abdomen nigro-cupreum: pedes picei; coxæ virides; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi, apice fusci; propedes tibiis et tarsis fulvis: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{4}$.)

Found near London.

Mas. Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, latæ, pilis longis vestitæ, corpore paullo breviores; articulus 1^{us} longiovatus, latus; 2^{us} longicyathiformis; 3^{us} brevis; 4^{us} et sequentes fusiformes, usque ad 6^{um} curtantes; clava longifusiformis, acuminata, articulo 6^o duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, thorace angustius non brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus.

Sp. 72. *Cirr. Rhode*, Mas. *Viridis*, abdomen cupreum, antennæ nigræ; pedes piceo-fulvi, femora viridia, tarsi flavi, alæ limpidæ.

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, articuli 1^{us} et 2^{us} nigro-vi-

rides : abdomen nigro-cupreum : coxæ virides ; trochanteres piceæ ; femora viridia, apice flava ; genua fulva ; tibiæ fulvæ ; tarsi flavi, apice fuscæ ; mesotibiæ apice piceæ ; metatibiæ piceæ, basi fulvæ ; protarsi fulvi : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$.)

Var. β.—Obscure æneo-viridis : pedes flavi ; coxæ nigro-virides ; femora nigro-picea ; tibiæ fuscæ, apice et basi flavæ ; tarsi apice fuscæ ; propedes tibiis et tarsis fulvis.

Found near London.

Mas. Corpus breve, latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve convexum, juxta thoraci latum : antennæ filiformes, latæ, pilis longis vestitæ, corpore non breviores ; articulus 1^{us} longiovatus latus ; 2^{us} longicyathiformis ; 3^{us} brevis ; 4^{us} et sequentes fusiformes, usque ad 6^{um} curtantes ; clava longifusiformis, acuminata, articulo 6^o duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum breviconicum : metathorax mediocris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, thorace brevius vix angustius : pedes graciles ; proalæ latæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus.

Sp. 73. Cirr. Clito, Mas. *Nigro-viridis, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigri, tarsi flavi, alæ limpidae.*

Nigro-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1^{us} et 2^{us} nigro-virides : abdomen nigro-cupreum : pedes nigri ; trochanteres flavi ; genua flava ; tarsi flavi, apice fulvi ; propedes tibiis tarsisque fulvis : alæ limpidae ; squamulæ fuscæ ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. $\frac{1}{2}$; alar. lin. 1.)

July ; near London.

Fem. Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres : antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio paulo longiores ; articulus 1^{us} sublinearis, gracilis ; 2^{us} longicyathiformis ; 3^{us} et sequentes ad 5^{um} curtantes ; clava longiovata, acuminata, articulo 5^o multo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum latitudine longius, linea per medium ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax mediocris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, depressum, acuminatum, thorace paulo longius vix latius ; segmenta transversa, subæqualia : pedes graciles, simplices ; tarsis articuli 1^o ad 3^{um} curtantes, 4^{us} paulo longior ; unguis et pulvilli parvi : alæ vix ciliatæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma minutum fere bimucronatum fingens.

Sp. 74. Cirr. charoba, Fem. *Cyaneo-viridis, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ subflavæ.*

Cyaneo-viridis, æneo-variatus : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articuli 1^{us} et 2^{us} virides, hic apice fulvus : abdomen viridi-cupreum : pedes

læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ flavescentes; squamulæ flavæ; nervi flavi.

July; near London.

Genus MISCOGASTER, Walker.

Mas. Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum, caput transversum, breve convexum, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1^{us} gracilis, sublinearis; 2^{us} brevis; 3^{us} et 4^{us} minimi; 5^{us} et sequentes lineares, usque ad 10^{um} curtantes; clava linearis, apice acuminata, articulo 10^o duplo longior: thorax longiovatus; prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax sat magnus, declivis, postice angustior: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, breve planum, thorace paullo brevius et angustius; segmentum 1^{um} magnum; 2^{um} et sequentia brevia: pedes simplices, subæquales; alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma minutum.

Sp. 1. Misc. Dryops, Mas. *Cyanea cupreo et viridi varia, antennæ nigrae, pedes luteo-fulvi, femora fusca, alæ limpidæ.*

Cyanea, viridi-varia: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1^{us} et 2^{us} virides: abdominis discus cupreus: pedes lutei; coxæ virides; trochanteres fusco maculati; femora fusca, apice subtus lutea; tibiæ fulvæ; tarsi apice fusci; propedum tibiæ luteæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{2}{3}$; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$.)

Found near Edinburgh, by Dr. Greville.

Mas. M. æneæ proxima: corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoraci latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1^{us} gracilis, sublinearis; 2^{us} breviovatus; 3^{us} et 4^{us} minimi; 5^{us} et sequentes lineares, usque ad 10^{um} curtantes; clava sublinearis, apice acuminata, articulo 10^o fere duplo longior; thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis antice angustior: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum fere conicum: metathorax sat magnus, declivis postice angustior: petiolus brevis: abdomen sublineare, breve, planum, thorace brevius et angustius; segmentum 1^{um} magnum; 2^{um} et sequentia breviora; sexualia exerta: pedes simplices, subæquales: alæ sat magnæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, ulnaris radialis brevior, cubitali paullo longior; stigma parvum.

Sp. 2. Misc. Gelanor, Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cupreo-varium, antennæ nigrae, pedes luteo-fulvi, femora fusca, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae, articuli 1^{us} et 2^{us} virides: abdominis discus cupreo-varius: pedes fulvi; coxæ virides; trochanteres fusci; femora supra fusca; genua lutea; protibiæ luteæ; meso- et metatarsi apice fusci: alæ limpidæ: squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{3}$; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$)

Found near Edinburgh, by Dr. Greville.

Mas. M. Dirci proxima : corpus crassum, breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis, vix impressa : oculi mediocres, non extantes : ocelli approximati : antennæ validæ, extrorsum crassiores, thorace paullo breviores ; articulus 1^{us} gracilis, subarcuatus, fere linearis ; 2^{us} longicyathiformis ; 3^{us} et 4^{us} minimi ; 5^{us} et sequentes approximati, usque ad 10^{um} curtantes ; clava fusiformis, articulo 10^o plus duplo longior : thorax breviovatus, altus : prothorax brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum breviovatum, prominens : metathorax obconicus, declivis : petiolus brevis : abdomen longiovatum, convexum, breve, thorace brevius et angustius ; segmentum 1^{um} magnum ; 2^{um} breve ; 3^{um} longius ; 4^{um} adhuc longius ; 5^{um} et 6^{um} minima : pedes graciles, simplices, subæquales ; mesofemora subtus unisetigera : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, cubitalis ulnari vix longior radiali multo brevior : stigma parvum, ramulum emittens perbreve.

Sp. 3. Misc. Sopolis, Mas. *Æneo-viridis, caput cyaneo-viride, antennæ nigræ, pedes picei, femora viridia, tarsi flavi, alæ limpidae.*

Æneo-viridis : caput cyaneo-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1^{us} et 2^{us} virides, ille basi fulvus : abdomen viride, æneo-varium : pedes virides ; trochanteres picei ; genua fulva ; tibiæ piceæ ; protarsi picei ; meso- et metatarsi flavi, apice fusci : alæ limpidae ; squamulæ piceæ ; nervi proalis picei, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$.)

Found near Edinburgh, by Dr. Greville.

Genus GASTRANCISTRUS, Westwood.

Mas. G. compresso proxima : corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ graciles, submoniliformes, corporis dimidio multo longiores ; articulus 1^{us} gracilis, sublinearis ; 2^{us} brevis ; 3^{us} et 4^{us} minimi ; 5^{us} et sequentes discreti, usque ad 10^{um} curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10^o plus duplo longior : thorax ovatus, crassus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ : scutellum magnum, subovatum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen lineare, depressum, subcompressum, læve, thorace brevius et multo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitali longior ; stigma minutum.

Sp. 1. Gast. Acontes, Mas. *Æneo-viridis, abdomen cupreo-purpureum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidae.*

Viridis, æneo-varius : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articuli 1^{us} apice 2^{us}que basi obscuriores : abdomen cupreo-purpureum, basi viride : pedes flavi ; coxæ virides ; tarsi apice fusci : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $\frac{1}{2}$.)

Found by Dr. Greville near Edinburgh.

[To be continued.]